

НЕПРЕКЪСВАЕМИ ТОКОЗАХРАНВАЩИ УСТРОЙСТВА

APC Back-UPS BX500CI

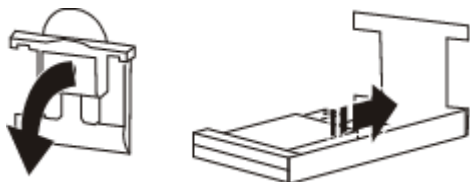
Ръководство на потребителя

ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ВКЛЮЧВАНЕ НА УСТРОЙСТВОТО

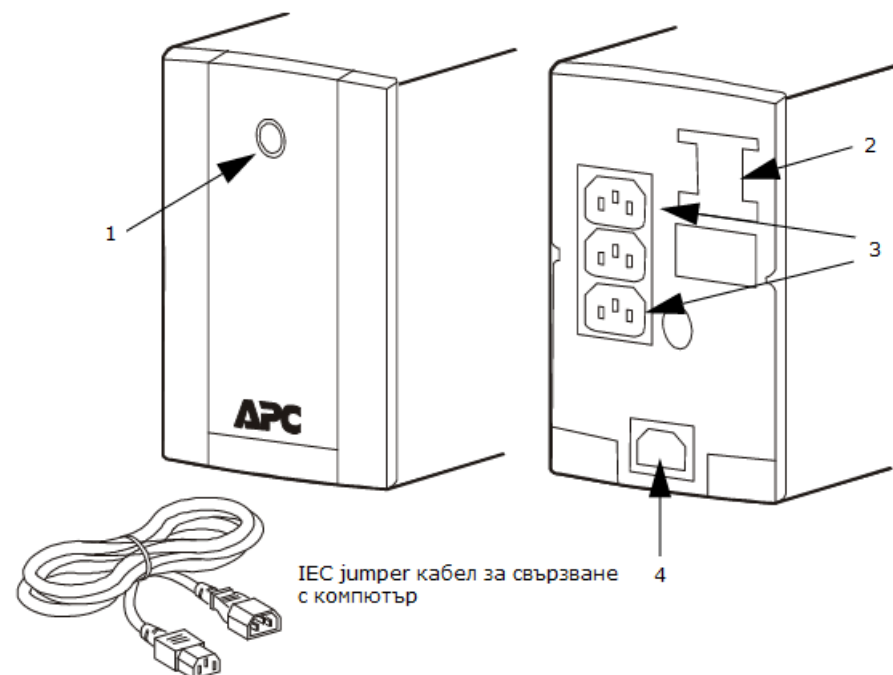
1. Поставете UPS така, че да избегнете:
 - Директна слънчева светлина
 - Прекомерна топлина
 - Прекомерна влага



2. Свържете батерията чрез издърпване на конектора ѝ надолу, а след това я натиснете към устройството.



3. Включете захранващия кабел на Back-UPS BX500CI директно към електрическия контакт. Не включвайте към предпазител от токови удари или разклонител.
4. Натиснете бутона On/Off за да включите устройството. Зеленият индикатор потвърждава, че устройството е готово за работа.
Back-UPS трябва да се зарежда за поне 10 часа, за да осигури достатъчно време за работа. Устройството се зарежда, когато е включено към електрическо захранване, независимо дали то е включено или изключено.



IEC jumper кабел за свързване с компютър

1. On/Off бутон с индикатор за статуса
2. Конектор за батерията
3. Изводи с поддръжка (резервиране) от батерията
4. Вход за захранване

РЕГУЛИРАНЕ НА НАПРЕЖЕНИЕТО И НАСТРОЙКИ

Automatic Voltage Regulation (Автоматично регулиране на напрежението) увеличава напрежението, когато то падне под безопасните нива. Това позволява на включеното към UPS оборудване да работи при ниски нива на напрежението, запазвайки заряда на батерията за случай, когато захранването бъде прекъснато.

Back-UPS ще превключи към режим на работа на батерия, ако нивото на входното напрежение стане твърде ниско за да бъде компенсирано от AVR, или в случай на прекъсване на електрозахранването.

Ако Back-UPS превключва към режим на работа на батерия твърде често или твърдя рядко, регулирате трансфера на напрежение и настройките на чувствителност:

1. Уверете се, че Back-UPS е изключен. Включете го, към електрическото захранване.
2. Натиснете и задръжте бутона On/Off докато индикаторът няколкократно премигне. Устройството вече е в Program Mode.
3. Освободете бутона. Индикаторът ще мига веднъж, два пъти или три пъти в секунда, показвайки текущите настройки.
4. Натиснете бутона On/Off за около две секунди за да промените настройките. Всеки път когато бутонът е натиснат, индикаторът ще мига различно: веднъж, два пъти или три пъти в секунда, показвайки новите настройки. Натискайте бутонът продължително, докато достигнете желаната стойност. Ако бутонът не бъде натиснат в рамките на пет секунди, Back-UPS ще излезе от Program Mode.
5. За да излезете от Program Mode, освободете бутона и изчакайте индикаторът да спре да мига.

Мигаща индикация	Чувствителност	Входно напрежение	Описание
Веднъж в секунда	Ниска	155-280 V	UPS ще превключва към режим на работа на батерия по-рядко. Използвайте с оборудване, което не е чувствително към ниски или високи нива или колебания на напрежението.
Два пъти в секунда	Средна (заводски настройки)	160-280 V	При нормално захранване без колебания в напрежението.
Три пъти в секунда	Висока	165-270 V	UPS ще превключва към режим на работа на батерия при всяко колебание в напрежението. Използвайте с оборудване, което е чувствително към ниски или високи нива или колебания на напрежението.

ИНДИКАТОРИ ЗА СЪСТОЯНИЕ

Индикатор	Звукова аларма	Състояние
Светлинна сигнализация	Няма	On-line: UPS подава захранване към свързаното оборудване.
Свети (Не свети по време на 4 звуковите сигнала)	4 звукови сигнала на всеки 30 секунди	On Battery: UPS зарежда батерията.
Мига	Повтарящо се пиукане на всяка 1/2 секунда	Low Battery Warning: Заряда на батерията е твърде слаб. UPS има 1.5 минути време за работа преди да се изключи.
Мига	Постоянен звуков сигнал	Bad Battery Warning: Батерията трябва да бъде заредена или е в края на живота си.
Без светлинна сигнализация	Кратко пиукане на всеки 4 секунди	Low Battery Shutdown: В режим на работа на батерия, зарядът на батерията е изчерпан и UPS се изключва.
Без светлинна сигнализация	Постоянен звуков сигнал	On Battery Overload: На свързаното към UPS оборудване му е необходима повече мощност, отколкото батерията може да достави.
Светлинна сигнализация	Постоянен звуков сигнал	On Line Overload: Свързаното към UPS оборудване консумира повече енергия, отколкото UPS може да достави. Изключете част от свързаното оборудване.
Мига	Звуков сигнал на всеки 2 секунди	Charger Warning: UPS отчита вътрешна повреда, но продължава да захранва свързаното оборудване. Свържете се с SEIT Technical Support.
Без светлинна сигнализация	Постоянен звуков сигнал	Charger Fault: UPS отчита вътрешна повреда и не може да захранва свързаното оборудване. Свържете се с SEIT Technical Support.

ПОДМЯНА НА БАТЕРИЯ

Този продукт съдържа запечатана оловно-киселинна батерия без нужда от поддръжка със суспензиран електролит. Батерията на BX500CI не се подменя от потребители. Свържете се с Schneider Electric IT (SEIT) Technical Support за списък с оторизирани сервизни центрове във вашия регион.

РАЗРЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ И СЕРВИЗ

- Консултирайте се за възникнали проблеми чрез сайта на APC by Schneider Electric, www.apc.com.
- Ако проблемът не бъде отстранен, Свържете се с Schneider Electric IT (SEIT) Technical Support.
 - Запишете модела, серийния номер и датата на производство на UPS. Тази информация се съдържа на етикета на задния панел на устройството. При някои модели може да бъде видяна и през екрана.
 - Обадете се на SEIT Customer Support и техник ще опита да реши проблема по телефона. Ако това не е възможно, техникът ви издаде Returned Material Authorization Number (RMA#) (Оторизационен номер за връщане).
 - Ако устройството е в гаранция, ремонтът е безплатен.
 - Сервизната процедура и връщането може да са различни за различните региони. Потърсете информация на сайта на APC за специфични изисквания.
- Пригответе се за отстраняване на проблема по телефона. Ако това не е възможно, устройството е в гаранция, представителят от техническата поддръжка ще ви даде необходимата информация за връщане на устройството.

Регистрирайте вашият продукт онлайн: <http://warranty.apc.com>

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Спецификация		BX500CI
Вход	Напрежение	230 VAc, номинално
	Честота	45 – 65 Hz
	Долна граница на превключване	160 VAc \pm 8%
	Пренапрежение	280 VAc
Изход	Капацитет на UPS	500 VA/ 300 W
	Напрежение в режим на батерии	230 VAc rms (стъпково приближаване до синусоида)
	Честота в режим на батерии	50 Hz \pm 1Hz, 60 Hz \pm 1Hz
	Време на трансфер	50 Hz - 6 ms – 10 ms max. 60 Hz - 5 ms – 8 ms max.
Защита и филтриране	Защита от пренапрежение	Постоянно, 273 Joules
	АС вход	Възвръщаем прекъсвач
Батерия	Тип (без поддръжка)	Запечатана оловно-киселинна батерия
	Средна продължителност на живот	2 – 5 години, в зависимост от броя на презарежданията и температурата на околната среда
	Време на презареждане	10 часа
Физически параметри	Тегло (нето)	5.1 кг
	Размери (В x Ш x Д)	18.55см x11.5 см x 21.3 см

ИНФОРМАЦИЯ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ

ДИРЕКТИВА ЗА ОТПАДЪЦИ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКО И ЕЛЕКТРОННО ОБОРУДВАНЕ (WEEE)



Символът по-долу указва, че продуктът не трябва да се изхвърля заедно с домакинските отпадъци, съгласно Директивата и националното законодателство на всяка държава.

Продуктът трябва да се предаде в предназначен за целта събирателен пункт или на упълномощена организация за събиране и рециклиране на отпадъци

от електрическо и електронно оборудване (ЕЕО). Неправилната обработка на този тип отпадъци може да има отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които като цяло се свързват с ЕЕО. Същевременно правилното изхвърляне на този тип продукти ще допринесе за ефективното използване на природните ресурси. За повече информация къде да предадете отпадното оборудване за рециклиране, се свържете с местната администрация, орган по сметосъбиране, одобрена схема за ОЕЕО или с местната служба за изхвърляне на битови отпадъци.

ДИРЕКТИВА ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ НА БАТЕРИИ



Символът по-долу указва, че батериите и акумулаторите, използвани в този продукт, трябва да бъдат изхвърлени отделно от битовите отпадъци в съответствие с Директивата и местните разпоредби.

Ако под показания по-горе символ е отпечатан химичен символ, той указва, че тази батерия или акумулатор съдържа тежък метал (живак, кадмий или

олово) в концентрация над допустимия праг, посочен в Директивата.

Батериите и акумулаторите не трябва да се изхвърлят като несортиран общински отпадък. Потребителите на батерии и акумулатори трябва да използват наличната система за третиране на такива отпадъци за връщането, рециклирането и обработката на батерии и акумулатори.

Ако продукт на Schneider Electric съдържа батерии, които не могат да бъдат извадени, целият продукт вече е обхванат от Директивата за ОЕЕО (отпадъци от електрическо и електронно оборудване) на

ЕС и трябва да бъде предаден в упълномощен събирателен пункт за ОЕЕО. След това събирателният пункт ще вземе съответните мерки за рециклиране и обработка на продукта, включително батериите. За да научите повече за схемите за рециклиране на батерии и акумулатори, достъпни във вашия регион, се свържете с местната администрация, органа по отпадъците или сметосъбиращото дружество.

Допълнителна информация за продукта и декларация за съответствие може да бъде намерена на: www.polycomp.bg